

@server

iSeries 270, 810, 820 ou 825

Instruções Relativas a Suportes Removíveis

Versão 5





@server

iSeries 270, 810, 820 ou 825

Instruções Relativas a Suportes Removíveis

Versão 5

Capítulo 1. Instalar suporte removível no iSeries 270, 810, ou 820

Pode optar por instalar suportes amovíveis no servidor iSeries. A instalação do hardware demorará cerca de uma hora. No entanto, pode optar por não efectuar a instalação desta função. Pode contactar a IBM ou um Representante Autorizado para que estes efectuem a instalação da função, mediante o pagamento de uma taxa.

Terá de despende mais algum tempo para concluir os seus trabalhos, fazer uma cópia de segurança do sistema, efectuar um IPL do sistema e verificar a configuração do hardware.

Ao utilizar estas instruções, irá executar as seguintes operações:

- Desligue a unidade do sistema.
- Retirar as coberturas da unidade do sistema.
- Instalar o novo hardware.
- Colocar as coberturas.
- Efectuar um IPL do sistema operativo.
- Verificar a nova configuração do hardware.

Antes de iniciar:

- ___ 1. Certifique-se de que tem uma cópia de segurança actual do sistema operativo e dos programas licenciados. Se tiver feito uma cópia de segurança do sistema operativo e dos programas licenciados desde a última vez que aplicou PTFs, essa cópia de segurança será aceitável.
- ___ 2. Disponha de alguns minutos para se familiarizar com estas instruções.
- ___ 3. Se existirem partes incorrectas, ausentes ou visivelmente danificadas, contacte:
 - O seu representante autorizado
 - A Linha de Informação Rochester Manufacturing Automated (R-MAIL) da IBM
 - 1-800-300-8751 (Estados Unidos)
 - 1-507-253-5242 (outros países)
- ___ 4. Se estiver a instalar novo hardware em partições lógicas, é necessário planear e compreender os requisitos para ser bem sucedido. Avance para Partições lógicas no *Centro de Informações*. Em seguida regresse a estas instruções.
- ___ 5. Averigüe se existem pré-requisitos de PTF antes de instalar a nova função. Consulte o seguinte site da Web:
<http://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/10000051>
 - a. Seleccione **All Documents**.
 - b. Seleccione **Collapase**.
 - c. Seleccione **General Information**.
 - d. Seleccione **Offerings**.
 - e. Seleccione **Feature Prerequisites**.
 - f. Seleccione **Customer Install Features Prerequisites**.

- g. Localize o seu número do dispositivo e a edição do OS/400 e verifique os pré-requisitos.

As figuras apresentadas nestas instruções podem não ser exactamente iguais ao servidor que possui. No entanto, os passos para executar a tarefa são os mesmos.

Preparação

- ___ 1. A unidade do sistema é um iSeries 825?
 - ___ **Não:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Sim:** Siga para Capítulo 2, “Instalar suporte removível no iSeries 825”, na página 7.
- ___ 2. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- ___ 3. Quando todos os trabalhos estiverem concluídos, desligue o sistema escrevendo **pwrdownsys *immed** numa linha de comandos e premindo a tecla Enter.

Nota: Se tiver dificuldades durante a instalação, contacte o representante autorizado ou o fornecedor de serviços.
- ___ 4. Quando o iSeries se encontrar totalmente desligado, desligue todos os PCs da unidade do sistema. Desligue todos os dispositivos, como por exemplo impressoras e terminais, que estejam ligados à unidade do sistema.
- ___ 5. Desligue todos os cabos de alimentação, como por exemplo de impressoras e de terminais, das tomadas.
- ___ 6. Desligue o cabo de alimentação da unidade do sistema da tomada.
- ___ 7. Retire as coberturas da unidade. Consulte “Coberturas da Unidade” na página 19.
- ___ 8. **Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.**  Ver vídeo. Una a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.

Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que realizaria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. Quando desenrolar a fita, remova o revestimento da folha de cobre na extremidade.
- c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).

Instalar o suporte removível

- ___ 1. Está a substituir um dispositivo de suporte removível?
 - ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Não:** Siga para o passo 6 na página 3.
- ___ 2. Desligue os cabos de sinal (conector maior) e de alimentação (conector mais pequeno) da parte de trás do dispositivo.
- ___ 3. Puxe para a frente os dois trincos azuis que unem o dispositivo à estrutura da unidade até que estes parem.

- ___ 4. Remova o dispositivo fazendo-o deslizar para a frente e retirando-o da unidade do sistema. Poderá ter de remover a placa de preenchimento em branco acima do painel de controlo.
- ___ 5. Siga para o passo 7.
- ___ 6. Remova a placa de preenchimento em branco da unidade de sistema.
- ___ 7. Localize o pacote que contém o novo suporte removível e remova-o do pacote.
- ___ 8. O dispositivo que está a instalar trata-se de um dispositivo óptico?
 - ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Não:** Siga para o passo 10.
- ___ 9. Consulte o exemplo dado a seguir e defina os jumpers de endereço da unidade do dispositivo óptico efectuando as seguintes operações:
 - ___ a. Coloque um jumper à volta do primeiro conjunto de pinos.
 - ___ b. Coloque um jumper à volta do quarto conjunto de pinos.

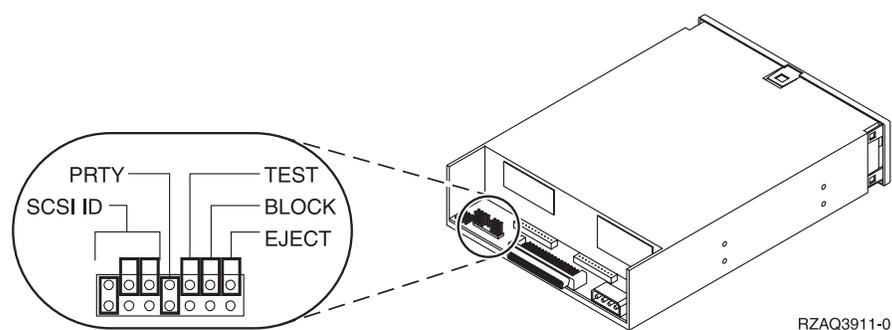


Figura 1. Localizações do jumper do dispositivo óptico

- ___ 10. Alinhe o dispositivo e faça-o deslizar para a parte da frente da unidade do sistema (Figura 2 na página 4) até que o dispositivo esteja alinhado na estrutura da sua unidade do sistema.
- ___ 11. Introduza os trincos azuis para unir o dispositivo à unidade do sistema.
- ___ 12. Ligue o cabo de alimentação ao conector mais pequeno na parte de trás da unidade de bandas.
- ___ 13. Se não estiver a substituir um dispositivo de suporte removível existente, tem de retirar a fita que se encontra na extremidade do cabo.
- ___ 14. Ligue o cabo de sinal ao conector maior na parte de trás da unidade de bandas.

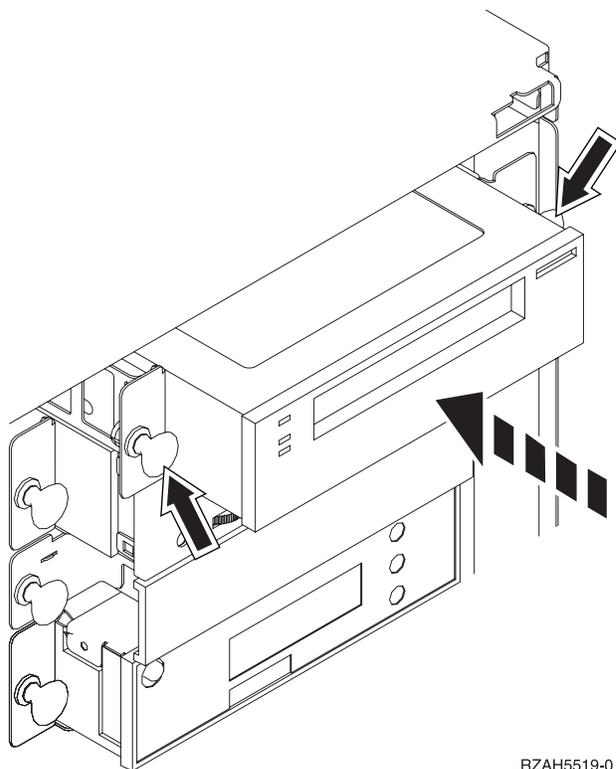


Figura 2. Instalar o suporte removível

- ___ 15. Tem outro dispositivo de suporte removível para instalar?
 - ___ Não: Siga para o passo seguinte.
 - ___ Sim: Repita os passos 1 na página 2 até 14 na página 3.
- ___ 16. Tem outros dispositivos ou placas adaptadoras para instalar?
 - ___ Não: Siga para o passo seguinte.
 - ___ Sim: Se tiver de instalar outro dispositivo, como por exemplo uma unidade de discos, uma placa adaptadora ou uma placa de memória, consulte as instruções que foram fornecidas com esse dispositivo.
- ___ 17. Siga para “Completar a instalação”.

Completar a instalação

- ___ 1. Coloque a cobertura traseira da unidade do sistema, alinhando as patilhas nas extremidades superior e inferior. Exerça pressão para a frente e certifique-se de que todas as patilhas são introduzidas nas ranhuras. Faça deslizar a cobertura para a parte da frente da unidade do sistema até parar e instale os parafusos.
- ___ 2. Instale as coberturas da unidade do sistema.
- ___ 3. **PERIGO**

Uma tomada eléctrica que não esteja correctamente ligada pode gerar tensões perigosas em partes metálicas do sistema ou do equipamento a ele ligado. É da responsabilidade do cliente garantir que a tomada eléctrica está devidamente instalada e ligada à terra para evitar um choque eléctrico. (RSFTD201)

Ligue os seguintes cabos de alimentação a uma tomada:

- Unidade do sistema
 - Consola da unidade do sistema
- ___ 4. Ligue a alimentação de todos os dispositivos associados, tais como impressoras e terminais, à corrente e inicie-os.
- ___ 5. A sua unidade é uma 270 ou 810 ou 820?
- ___ 270 ou 810: Continue com o passo seguinte.
- ___ 820: Siga para o passo 8.
- ___ 6. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- ___ 7. **01 B N V=S** surge no ecrã Função/Dados?
- ___ **Sim:** Siga para o passo 10 na página 6.
- ___ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- ___ a. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **02** no ecrã Função/Dados.
- ___ b. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ c. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **B** no ecrã Função/Dados.
- ___ d. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ e. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **N** no ecrã Função/Dados.
- ___ f. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ g. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
- ___ h. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
- ___ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- 01 B N S** deverá surgir no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos 7a a 7i.
- ___ k. Siga para o passo 10 na página 6.
- ___ 8. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- ___ 9. É apresentado **01 B V=S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados?
- ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
- ___ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- ___ a. Prima o botão Seleccionar Modo até que o indicador de Modo manual (uma mão pequena) se acenda.
- ___ b. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **02** no ecrã Função/Dados.
- ___ c. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ d. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **B** no ecrã Função/Dados.
- ___ e. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ f. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
- ___ g. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- ___ h. Prima o botão Seleccionar Modo até que o indicador Normal (**OK**) se acenda.

- ___ i. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ j. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
 - ___ k. Prima o botão Enter no painel de controlo.
Surge **01 B S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos 9a na página 5 a 9j.
 - ___ l. Siga para o passo 10.
- ___ 10. Ligue a estação de trabalho ou o PC que serve de consola.
- ___ 11. Prima o botão de alimentação da unidade do sistema. Verá surgir a luz de alimentação.

Nota: Terá de aguardar aproximadamente 10 segundos até que se efectue a ligação. O sistema demora cerca de 5 a 20 minutos a efectuar a ligação e a concluir um IPL.

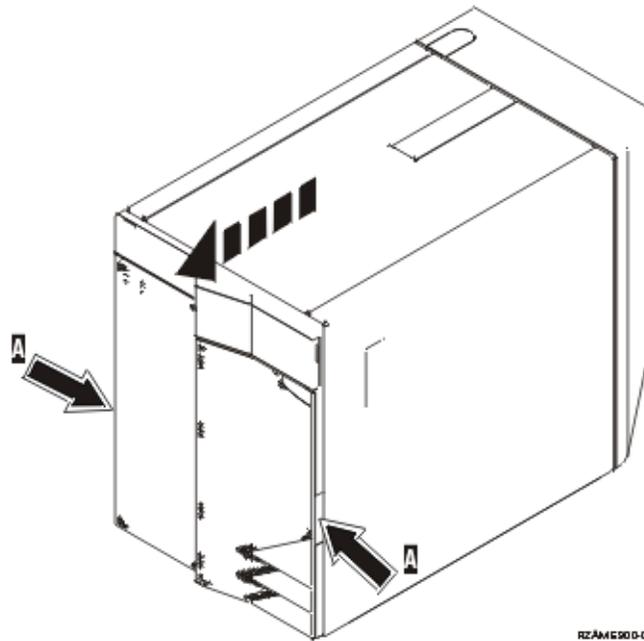
- ___ 12. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que tem autoridade para utilizar ferramentas de serviço.
- ___ 13. Siga estes procedimentos para verificar o dispositivo de suporte removível que acabou de instalar:
- ___ a. Tem de iniciar sessão com autoridade de serviço.
 - ___ b. Introduza **strsst** na linha de comandos do *Menu Principal* .
Prima Enter.
 - ___ c. Introduza **o seu ID de utilizador e palavra-passe de ferramentas de serviços** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)*.
Prima Enter.
 - ___ d. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Ferramentas de Serviço do Sistema (SST)*.
Prima Enter.
 - ___ e. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** do ecrã *Iniciar Ferramenta de Serviço*.
Prima Enter.
 - ___ f. Prima F6 (Imprimir a configuração) do ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*.
 - ___ g. **Seleccione Recursos de hardware de pacote (sistemas, estruturas, placas, ...)** do ecrã *Gestor de Serviço de Hardware*.
Prima Enter.
 - ___ h. Introduza **9** (Hardware contido no pacote) na coluna *Opt* ao lado da unidade do sistema no ecrã *Recursos de Hardware de Pacote*.
Prima Enter.
 - ___ i. Desloque para cima ou para baixo até que surja a unidade de suporte removível que instalou.
 - ___ j. Para regressar ao *Menu Principal*, prima F3 (Sair) três vezes e depois prima Enter.
 - ___ k. Coloque a lista de configuração onde a possa consultar de futuro.
- ___ 14. Para obter informações sobre como tornar o seu suporte removível operacional, siga para o tópico *Trabalhar com armazém no Centro de Informações*.
- ___ 15. A instalação do dispositivo está concluída.

Capítulo 2. Instalar suporte removível no iSeries 825

Este procedimento fornece-lhe os passos necessários para a instalação de dispositivos de suporte removível na unidade 825. Irá ajudá-lo a escolher entre uma instalação simultânea de um dispositivo de suporte removível e uma instalação que exige que se desligue a corrente de um dispositivo de suporte removível. Durante uma instalação simultânea, não precisa de desligar a unidade de expansão.

Se tiver dificuldades durante a instalação, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.

- ___ 1. Está a instalar a Parte de trás do Suporte Removível com o código de dispositivo 5306 (concorrente)?
 - ___ **Não:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Sim:** Siga para Capítulo 3, "Instalar a parte de trás do suporte removível concorrente", na página 15.
- ___ 2. A unidade de sistema está desligada?
 - ___ **Não:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Sim:** Siga para o passo 4 na página 10.
- ___ 3. Retire a cobertura da frente.



- ___ 4. Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.  Ver vídeo. Una a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.

Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que realizaria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não

- irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. Quando desenrolar a fita, remova o revestimento da folha de cobre na extremidade.
 - c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- 5. Certifique-se de que compreende os passos em “Procedimento simultâneo (unidade de sistema ligada)” antes de começar. Se não estiver seguro relativamente à utilização do procedimento simultâneo, passe para “Procedimento não simultâneo (unidade de sistema desligada)” na página 10.

Procedimento simultâneo (unidade de sistema ligada)

Siga estes passos para executar a instalação simultânea.

Aviso: O desrespeito por estas instruções pode resultar em danos no dispositivo de suporte removível ou na unidade do sistema e originar perda de dados.

- 1. Se ainda não o fez, inicie sessão como **autoridade de ferramentas de serviço**.
- 2. Numa linha de comandos de iSeries, insira: **strsst**. Prima Enter.
- 3. Introduza **o seu ID de utilizador e palavra-passe de ferramentas de serviços** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)*. Prima Enter.
- 4. Quando surgir o ecrã *Ferramentas de serviço do Sistema (SST)*, seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço**.
Prima a tecla Enter.
- 5. Quando surgir o menu *Iniciar uma Ferramenta de Serviço*, seleccione a opção **Gestor de serviços de hardware**.
Prima a tecla Enter.
- 6. No ecrã do *Gestor de Serviços de Hardware*, seleccione a opção **Manutenção Simultânea do Dispositivo**.
Prima a tecla Enter.
- 7. No campo *Especificar outra Localização Física ou Nome de Recurso* escreva:
 - a. O número 1 para ID da Estrutura.
 - b. A localização física (D17 é a localização superior e D18 é a localização inferior).
- 8. Retire o bisel de enchimento do suporte removível da localização onde está a instalar o novo dispositivo.
- 9. **Aviso:** Os dispositivos de suporte removível são frágeis. Manuseie-os com cuidado.
Coloque a fita de pulso de modo a evitar que uma descarga electrostática danifique um dispositivo.  Ver vídeo. Una a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.

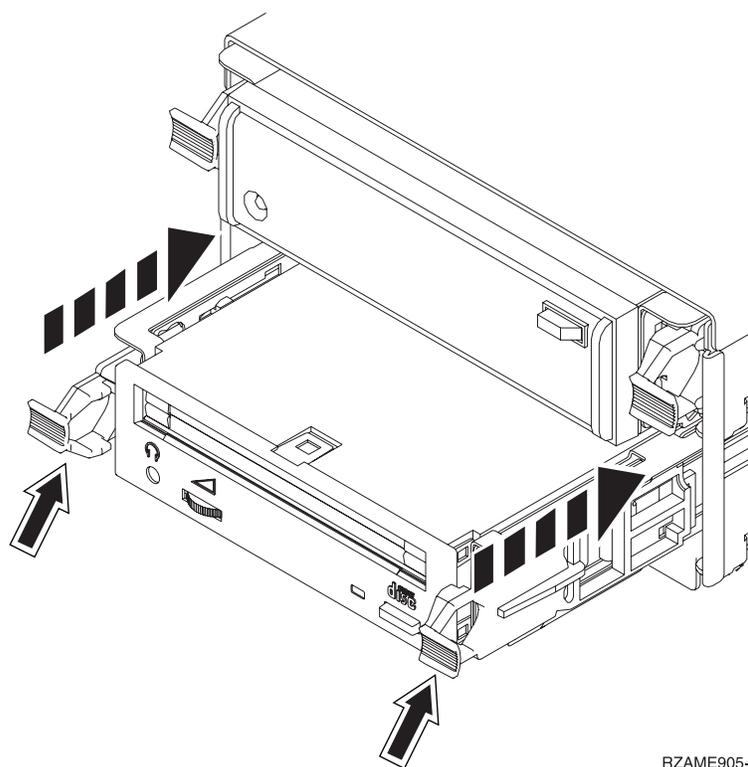
Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que realizaria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.

- b. Quando desenrolar a fita, remova o revestimento da folha de cobre na extremidade.
 - c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- ___ 10. Procure o pacote que contém o novo conjunto de suporte removível e retire-lhe a protecção estática.
 - ___ 11. Puxe as pegas para fora, na sua direcção, antes de instalar o dispositivo de suporte removível na unidade de expansão.
 - ___ 12. Mantenha o dispositivo com o botão em cima à direita para unidades de banda ou em baixo à direita para CD-ROMs.
 - ___ 13. Consulte a Figura 3 e segure o fundo do dispositivo de suporte removível ao mesmo tempo que o desloca até meio na posição indicada. Não o empurre mais.
 - ___ 14. No campo *Especificar acção como*, seleccione a opção **Instalar dispositivo**.
 - ___ 15. No campo *Introduzir um valor de tempo entre 00 e 19*, escreva **01** para um minuto.
 - ___ 16. Prima a tecla Enter.

Nota: Repare na luz do lado direito dos dispositivos de suporte removível. Quando a luz se acender e começar a piscar rapidamente, tem nove segundos para deslocar o dispositivo de suporte removível para o lugar.

- ___ 17. Quando a luz começar a piscar, desloque o dispositivo de suporte removível para dentro até que fique devidamente encaixado. Empurre ambas as pegas ao mesmo tempo para bloquear o dispositivo de suporte removível na posição correcta.



RZAME905-0

Figura 3. Instalar o dispositivo de suporte removível

- ___ 18. A luz verde vai deixar de piscar e vai ficar acesa quando tiver instalado devidamente o dispositivo de suporte removível.
- ___ 19. Regresse à consola e aguarde até que surja o ecrã *Resultados de Manutenção Simultânea*.
Prima a tecla Enter.
- ___ 20. Quando surgir o menu *Gestor de Serviços de Hardware*, seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** .
Prima a tecla Enter.
- ___ 21. No menu *Embalar Recursos de Hardware*, introduza um **9** na coluna *Opt* junto da unidade do novo dispositivo de suporte removível.
Prima a tecla Enter.
- ___ 22. A *Descrição* e o *Modelo de Tipo de Dispositivo* serão apresentados juntamente com a posição em que o novo suporte removível estiver instalado.
- ___ 23. Prima **F3** uma vez para regressar ao ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*.
- ___ 24. No ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*, prima **F6** para imprimir a lista de configuração se tiver uma impressora. Deste modo, o utilizador ou o técnico dos serviços de assistência poderão consultar a lista de configuração no futuro.
- ___ 25. Instale a cobertura frontal.
- ___ 26. Prima **F12** duas vezes e prima a tecla Enter para regressar ao menu Principal.
- ___ 27. A instalação do dispositivo está concluída.

Procedimento não simultâneo (unidade de sistema desligada)

- ___ 1. Se já instalou partições lógicas na unidade de sistema, consulte o *Centro de Informações do iSeries*. Siga para Gerir partições lógicas (Manage logical partitions) no *Centro de Informações do iSeries* para encontrar instruções para desligar um sistema com partições lógicas.
- ___ 2. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- ___ 3. Insira **pwrdownsys *immed** quando todos os trabalhos estiverem terminados.
Prima Enter.
- ___ 4. Quando tiver terminado o encerramento do iSeries, desligue das tomadas todos os cabos de alimentação como os de impressoras e monitores.
- ___ 5. Desligue o cabo de alimentação da unidade do sistema da tomada.
- ___ 6. Desligue da tomada os cabos de alimentação da unidade de expansão.
- ___ 7. Retire a cobertura da frente.
- ___ 8. **Aviso:** Os dispositivos de suporte removível são frágeis. Manuseie-os com cuidado.

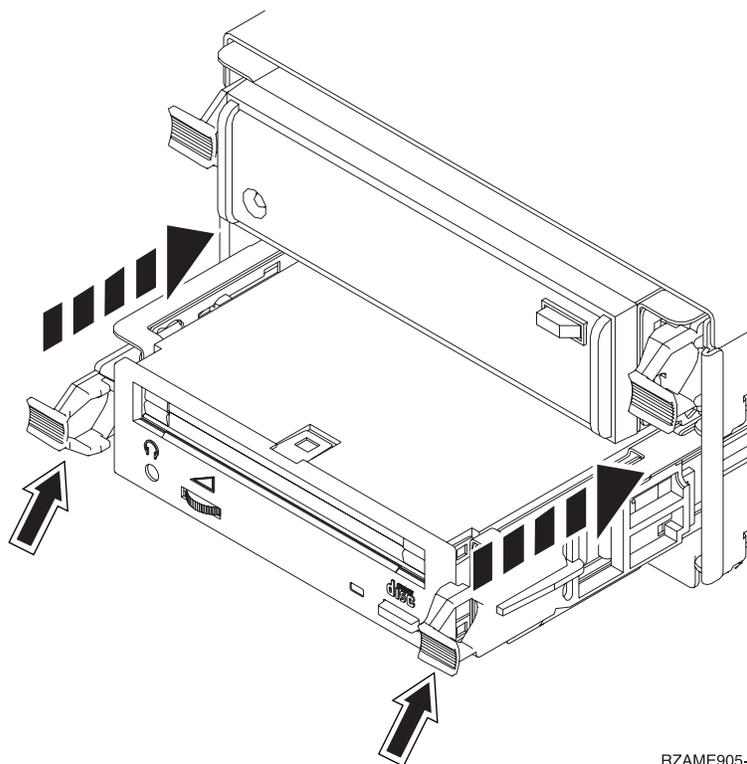
Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga

electrostática danifique o dispositivo.  Ver vídeo. Una a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.

Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que realizaria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. Quando desenrolar a fita, remova o revestimento da folha de cobre na extremidade.

- c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- ___ 9. Retire o bisel de enchimento do suporte removível da localização onde está a instalar o novo dispositivo.  Ver vídeo.
 - ___ 10. Procure o pacote que contenha o novo dispositivo e retire-lhe a protecção estática.
 - ___ 11. Segure o dispositivo direito e puxe as pegas em ambos os lados do dispositivo na sua direcção.
 - ___ 12. Mantenha o dispositivo com o botão em cima à direita para unidades de banda ou em baixo à direita para CD-ROMs. Não segure o dispositivo pelas pegas.  Ver vídeo.
 - ___ 13. Consulte a Figura 4 e alinhe o dispositivo com a posição de onde removeu o bisel de enchimento.
 - ___ 14. Empurre a unidade até parar.
 - ___ 15. Empurre ambas as pegas ao mesmo tempo para bloquear o dispositivo de suporte removível na posição correcta.



RZAME905-0

Figura 4. Instalar o dispositivo de suporte removível

- ___ 16. Instale a cobertura frontal.

PERIGO

Uma tomada eléctrica que não esteja correctamente ligada pode gerar tensões perigosas em partes metálicas do sistema ou do equipamento a ele ligado. É da responsabilidade do cliente garantir que a tomada eléctrica está devidamente instalada e ligada à terra para evitar um choque eléctrico. (RSFTD201)

- ___ 17. Ligue a unidade do sistema e a consola de unidade. Ligue tudo o que desligou previamente, como por exemplo impressoras e monitores.
- ___ 18. Ligue à corrente todos os dispositivos anexados, tais como impressoras e monitores.
- ___ 19. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- ___ 20. É apresentado **01 B V=S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados?
 - ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Não:** Proceda do seguinte modo:
 - ___ a. Prima o botão Seleccionar Modo até que se acenda o indicador Manual (uma mão pequena).
 - ___ b. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **02** no ecrã Função/Dados.
 - ___ c. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ d. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **B** no ecrã Função/Dados.
 - ___ e. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ f. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
 - ___ g. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ h. Prima o botão Seleccionar Modo até que o indicador Normal (**OK**) acenda.
 - ___ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
 - ___ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.
Deveria surgir **01 B S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos 20a a 20j.
- ___ 21. Ligue a estação de trabalho ou o PC que serve de consola para o sistema.
- ___ 22. Prima o interruptor para ligar a unidade de sistema.
- ___ 23. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que tem autoridade para utilizar ferramentas de serviço.
- ___ 24. Siga estes procedimentos para verificar a configuração do dispositivo de suporte removível:
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira: **strsst**. Prima a tecla Enter.
 - ___ b. Introduza **o seu ID de utilizador e palavra-passe de ferramentas de serviços** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)*.
 - ___ c. Quando surgir o ecrã *Ferramentas de serviço do Sistema (SST)*, seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço**.
Prima a tecla Enter.
 - ___ d. Quando surgir o ecrã *Iniciar uma Ferramenta de Serviço*, seleccione a opção **Gestor de serviços de hardware**.

Prima a tecla Enter.

- ___ e. Quando surgir o ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*, seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)**.

Prima a tecla Enter.

- ___ f. No ecrã *Recursos de Hardware de Pacote*, introduza **9** na coluna *Opç* junto à unidade do novo dispositivo de suporte removível.
- ___ g. A *Descrição* e o *Modelo de Tipo de Dispositivo* serão apresentados juntamente com a posição em que o novo suporte removível estiver instalado.
- ___ h. Prima **F3** uma vez para regressar ao *Gestor de Serviços de Hardware* display.
- ___ i. No ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*, prima **F6** para imprimir a lista de configuração se tiver uma impressora. Deste modo, o utilizador ou o técnico dos serviços de assistência poderão consultar a lista de configuração no futuro.
- ___ j. Prima **F12** duas vezes e prima a tecla Enter para regressar ao Menu Principal.
- ___ k. A instalação do dispositivo está concluída.

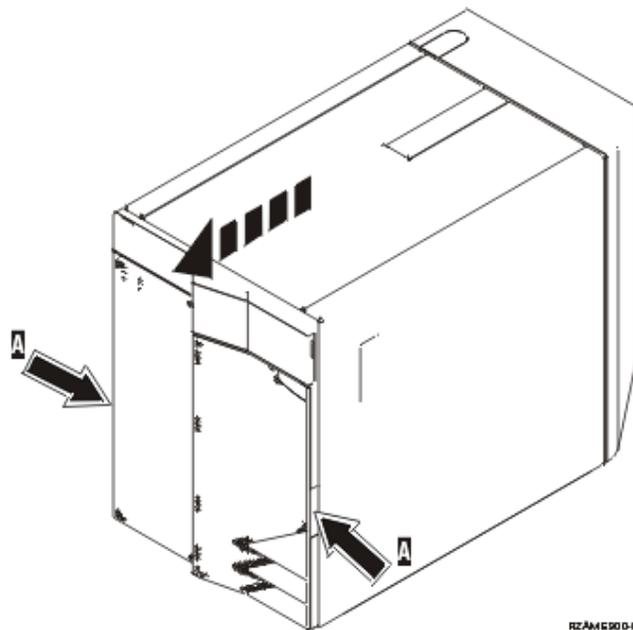
Capítulo 3. Instalar a parte de trás do suporte removível concorrente

Está a instalar a parte de trás do suporte removível com o código de dispositivo 5306 concorrente.

- ___ 1. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- ___ 2. Quando todos os trabalhos estiverem concluídos, desligue o sistema escrevendo **pwrdownsys *immed** numa linha de comandos e premindo a tecla Enter.

Nota: Se tiver dificuldades durante a instalação, contacte o representante autorizado ou o fornecedor de serviços.

- ___ 3. Quando o iSeries se encontrar totalmente desligado, desligue todos os PCs da unidade do sistema. Desligue todos os dispositivos, como por exemplo impressoras e terminais, que estejam ligados à unidade do sistema.
- ___ 4. Desligue todos os cabos de alimentação, como por exemplo de impressoras e de terminais, das tomadas.
- ___ 5. Desligue o cabo de alimentação da unidade do sistema da tomada.
- ___ 6. Retire a cobertura da frente.

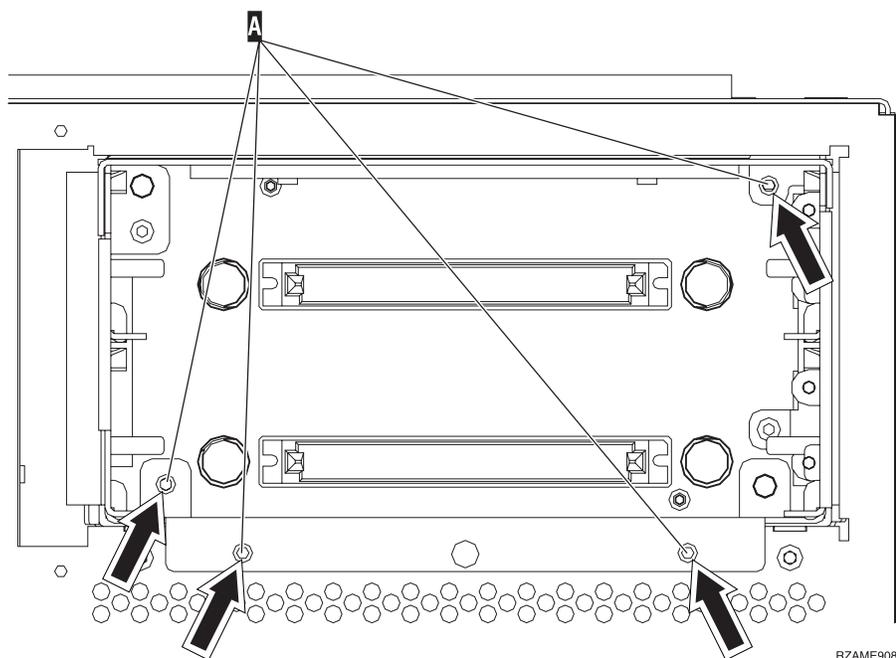


- ___ 7. Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.  Ver vídeo. Una a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.

Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que realizaria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.

- b. Quando desenrolar a fita, remova o revestimento da folha de cobre na extremidade.
- c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- ___ 8. Remova os dispositivos de suporte da unidade.
- ___ 9. Remova os parafusos **A**.



RZAME908-0

- ___ 10. Deslize suavemente a cobertura do suporte removível do sistema.
- ___ 11. Desligue os cabos de alimentação e de sinal da parte de trás da cobertura do suporte removível.
- ___ 12. Localize o pacote que contém a nova cobertura do suporte removível e remova-o do pacote.
- ___ 13. Ligue os cabos removidos no passo 11 ao novo dispositivo de suporte removível.
- ___ 14. Alinhe a cobertura e faça-a deslizar para a parte da frente da unidade do sistema.
- ___ 15. Volte a instalar os parafusos a que se refere o passo 9.
- ___ 16. Alinhe e faça deslizar para dentro os dispositivos de suporte amovíveis. Empurre ambas as peças ao mesmo tempo para bloquear o dispositivo de suporte na posição correcta.
- ___ 17. Instale a cobertura frontal.

PERIGO

Uma tomada eléctrica que não esteja correctamente ligada pode gerar tensões perigosas em partes metálicas do sistema ou do equipamento a ele ligado. É da responsabilidade do cliente garantir que a tomada eléctrica está devidamente instalada e ligada à terra para evitar um choque eléctrico. (RSFTD201)

- ___ 18. Ligue a unidade do sistema e a consola de unidade. Ligue tudo o que desligou previamente, como por exemplo impressoras e monitores.

- __ 19. Ligue à corrente todos os dispositivos anexados, tais como impressoras e monitores.
- __ 20. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- __ 21. É apresentado **01 B V=S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados?
 - __ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - __ **Não:** Proceda do seguinte modo:
 - __ a. Prima o botão Seleccionar Modo até que se acenda o indicador Manual (uma mão pequena).
 - __ b. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **02** no ecrã Função/Dados.
 - __ c. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - __ d. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **B** no ecrã Função/Dados.
 - __ e. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - __ f. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
 - __ g. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - __ h. Prima o botão Seleccionar Modo até que o indicador Normal (**OK**) acenda.
 - __ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
 - __ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.
Deveria surgir **01 B S** com o indicador Normal (**OK**) iluminado no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos 21a a 21j.
- __ 22. Ligue a estação de trabalho ou o PC que serve de consola para o sistema.
- __ 23. Prima o interruptor para ligar a unidade de sistema.
- __ 24. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que tem autoridade para utilizar ferramentas de serviço.
- __ 25. Siga estes procedimentos para verificar a configuração do dispositivo de suporte removível:
 - __ a. Numa linha de comandos, insira: **strsst**. Prima a tecla Enter.
 - __ b. Introduza **o seu ID de utilizador e palavra-passe de ferramentas de serviços** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)*.
 - __ c. Quando surgir o ecrã *Ferramentas de serviço do Sistema (SST)*, seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço**.
Prima a tecla Enter.
 - __ d. Quando surgir o ecrã *Iniciar uma Ferramenta de Serviço*, seleccione a opção **Gestor de serviços de hardware**.
Prima a tecla Enter.
 - __ e. Quando surgir o ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*, seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)**.
Prima a tecla Enter.
 - __ f. No ecrã *Recursos de Hardware de Pacote*, introduza **9** na coluna *Opç* junto à unidade do novo dispositivo de suporte removível.

- ___ g. A *Descrição* e o *Modelo de Tipo de Dispositivo* serão apresentados juntamente com a posição em que o novo suporte removível estiver instalado.
- ___ h. Prima **F3** uma vez para regressar ao *Gestor de Serviços de Hardware* display.
- ___ i. No ecrã *Gestor de Serviços de Hardware*, prima **F6** para imprimir a lista de configuração se tiver uma impressora. Deste modo, o utilizador ou o técnico dos serviços de assistência poderão consultar a lista de configuração no futuro.
- ___ j. Prima **F12** duas vezes e prima a tecla Enter para regressar ao Menu Principal.
- ___ k. A instalação do dispositivo está concluída.

Coberturas da Unidade

Localize o diagrama da unidade com a qual está a trabalhar:

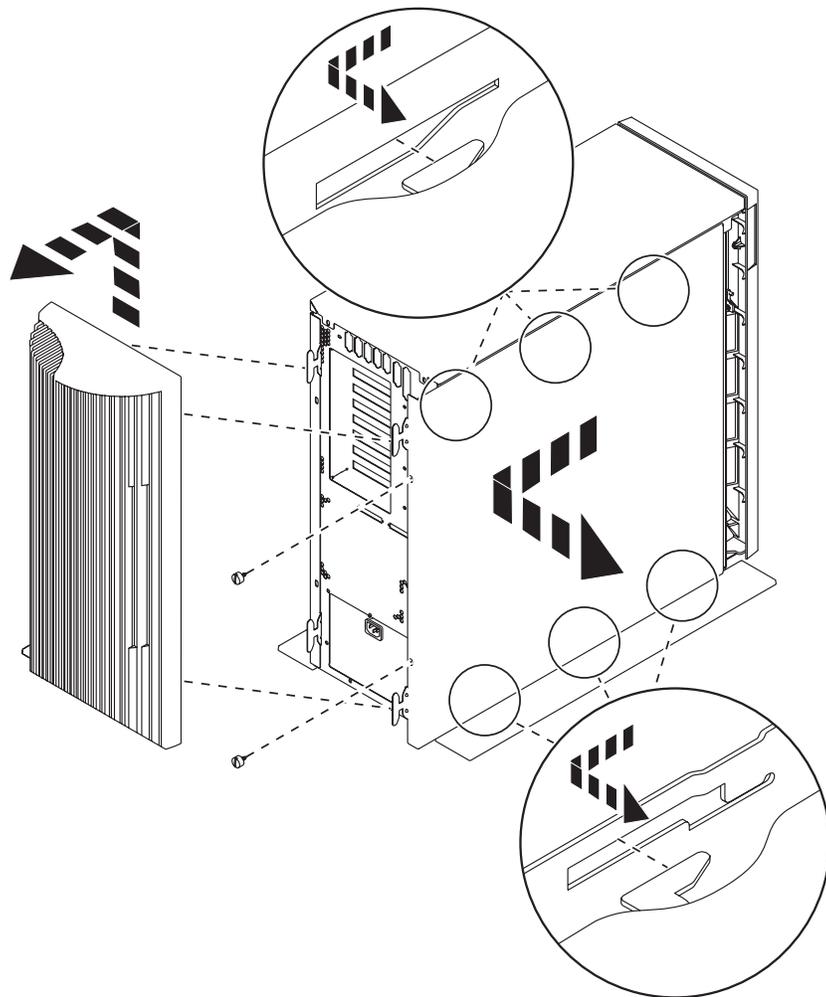
- “Unidades de Sistema 270, 810 e 820”
- “Unidade 270 ou 810 num bastidor” na página 22

Unidades de Sistema 270, 810 e 820

Para aceder ao local onde se encontram os suportes amovíveis é necessário retirar as coberturas.

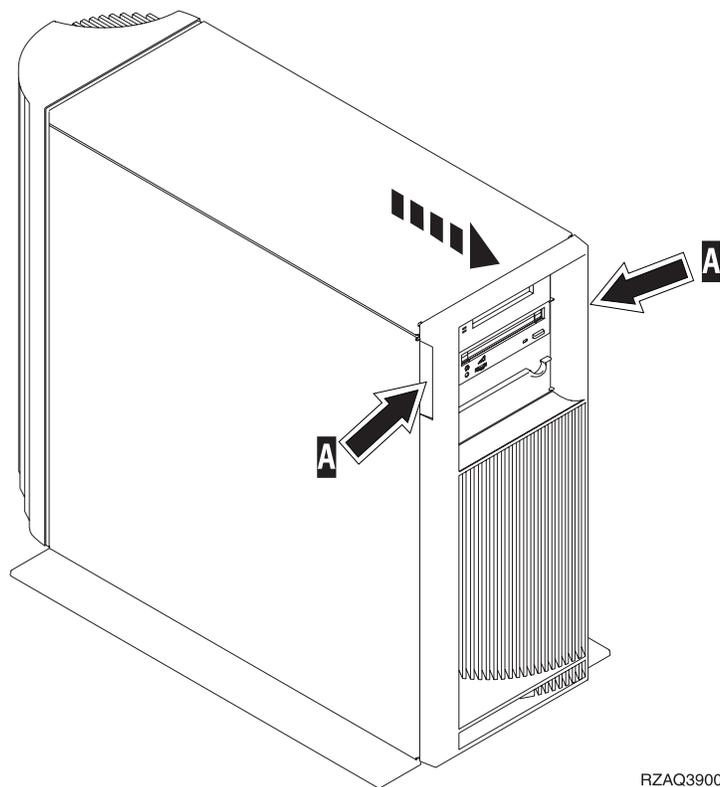
- ___ 1. Coloque a mão junto da parte inferior da cobertura traseira, se existente, levante-a e tire-a.
- ___ 2. **unidades 270 e 810**—Remova a cobertura lateral direita (vista posterior) desapertando os parafusos de orelhas empurrando a cobertura da frente para trás até parar.
unidade 820—Remova a cobertura lateral esquerda (vista posterior) desapertando os parafusos de orelhas e empurrando a cobertura da frente para trás até parar.

___ 3. Retire a cobertura.



RZAQ2517-0

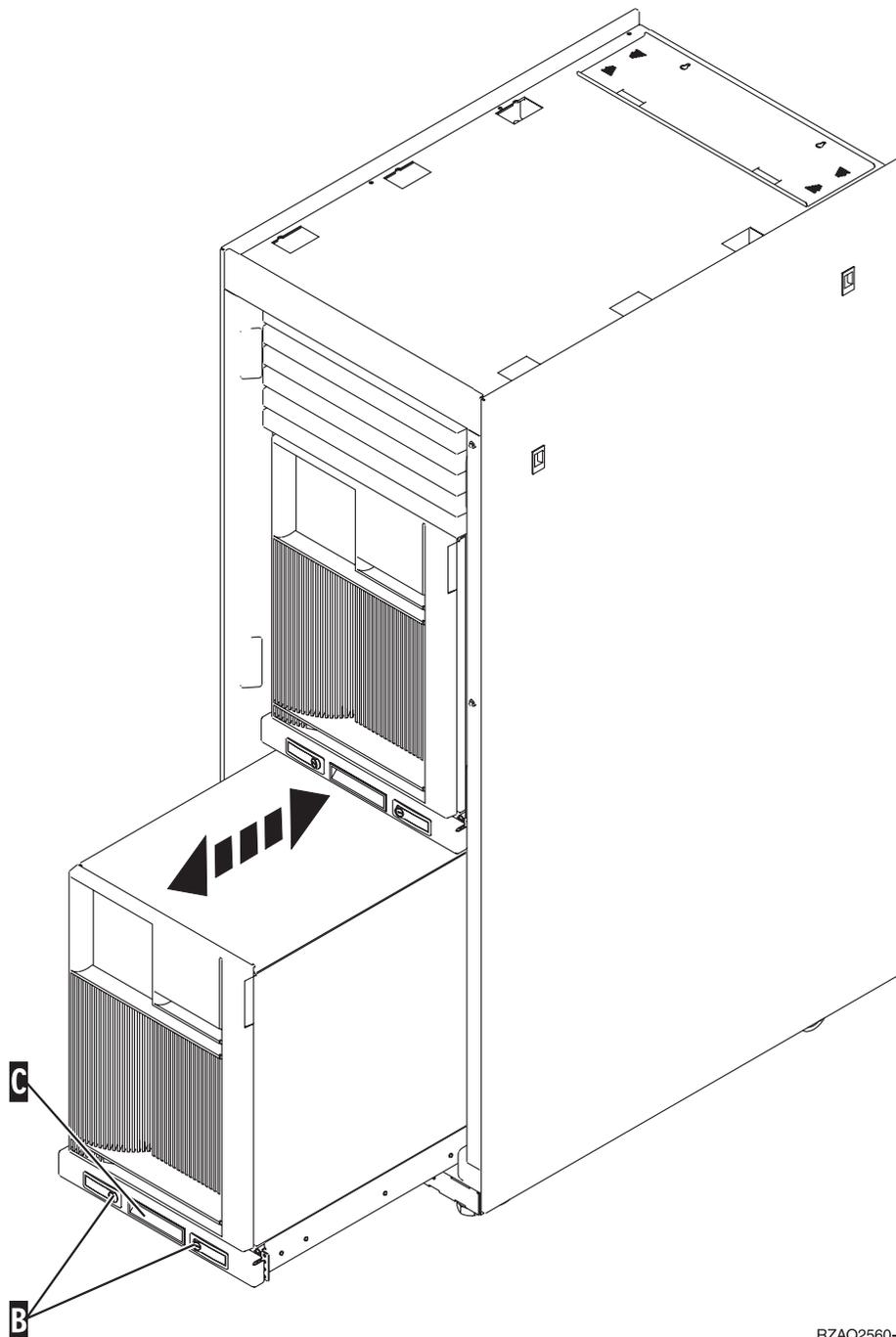
__ 4. Retire a cobertura da frente.



RZAQ3900-0

Unidade 270 ou 810 num bastidor

1. Carregue nos trincos **B** e puxe o servidor para fora utilizando a pega **C**.



RZAQ2560-0

2. Retire a cobertura da frente. Consulte o passo 4 na página 21.
3. Retire a cobertura lateral esquerda (tendo a parte de trás virada para o utilizador). Consulte o passo 3 na página 20.



Impresso em Portugal